

INTERNATIONAL FEDERATION OF NONLINEAR ANALYSTS

RUSSIAN BRANCH

KAZAN REPRESENTATION
Russia, 420111, Karl Marx Street, 10
phone: (7) (843) 236-16-48
e-mail: Lyudmila.Kuzmina@ksu.ru

Международный научный журнал

Проблемы нелинейного анализа в инженерных системах

Международный научный журнал «Проблемы нелинейного анализа в инженерных системах» был основан в 1994 году по инициативе представителей, ученых-профессоров, Казанского Авиационного Института, коллективного члена Международных Научных Сообществ МФНА и АНН. Главная цель – объединение теоретиков и прикладников, ученых и специалистов различных научных дисциплин, с концентрацией внимания на передовых актуальных направлениях в науке и приложениях. Наши основатели и учредители: КАИ – КГТУ им.А.Н.Туполева (Казанская Четаевская школа механики и устойчивости), МФНА, АНН.

КАИ – Казанский авиационный институт (Казанский государственный технический университет им.А.Н.Туполева). Это – известный ВУЗ, организованный в Казани в 1932 году по инициативе профессора Н.Г.Четаева. Высококласный специалист, математик и механик, Н.Г.Четаев, возвратившись из научной командировки в Германию, в Гёттингенский Университет, загорелся идеей о создании в Казани высшего учебного заведения нового типа с фундаментальным инженерным образованием в области авиации. Энергичная, талантливая деятельность привела к тому, что КАИ стал одним из ведущих вузов авиационного инженерного образования; а основанная также Н.Г.Четаевым Казанская Научная Школа Механики и Устойчивости является известной в мире кузницей научно-педагогических кадров высшей квалификации, прекрасно сочетающих фундаментальную науку и прикладные проблемы.

МФНА – Международная Федерация Нелинейных Аналитиков. Это – Международная Научная Ассоциация, основанная в 1991-1992г.г. по инициативе профессора В.Лакшмикантама (США) как трансдисциплинарное мировое сообщество, которое объединяет специалистов различных областей Знания, включая все виды наук и искусств от медицины до математики. Девиз Ассоциации – «единство в разнообразии», что прекрасно реализовано в реальном мире. В настоящее время МФНА имеет более 300 членов в различных странах, осуществляя свою деятельность через свои Отделения в России, Украине, Индии, Болгарии, США, Китае, Италии,...

АНН – Академия Нелинейных Наук. Это – Научное Объединение авторитетных ученых, активно работающих в области нелинейной математики, физики, теории устойчивости, колебаний, управления, принятия решений, ..., а также в области применения нелинейных моделей и методов к другим естественным и общественным наукам, в том числе, биологии, кибернетике, экономике, экологии, проектированию аэрокосмических и других систем, проблемам безопасности,... АНН организована в 1995 году по инициативе академика В.М.Матросова (Россия) в целях содействия развитию всех областей науки и профессиональной консолидации ученых, работающих в различных областях теории и приложений. Академия имеет в своем составе 4 Научных Секции: нелинейная математика и ее применения; нелинейная механика и приложения; нелинейные теории устойчивости, колебаний и управления; нелинейное моделирование в естественных, технических и гуманитарных науках. Деятельность Академии осуществляется через ее Региональные и зарубежные Отделения российскими и зарубежными членами Академии.

Необходимость в совместной деятельности, потребность в таком тройственном союзе порождена рядом объективных обстоятельств, сходством целей и задач, выдвигаемых в научных группах, объединениях и академических Университетах, в науке и образовании в целом. Тенденция, преваляровавшая в прошлом столетии, – разделенность между дисциплинами и углубление специализации по отраслям знаний, постепенно изменяется. Отчуждение и разрыв между разными дисциплинами в науках и искусствах неуклонно убывает. Идеалом, который уже сейчас вырисовывается в области возможного, является объединение продуктивно и серьезно работающих ученых в двух или трех разных, совершенно не соприкасающихся дисциплинах, таких, как например, математика и антропология, политические науки и музыка, химия и философия, история и математика,...

Продолжая углублять академическую специализацию, необходимо работать и в направлении интеграции Знания в целом; восстановление истинно полного, согласованного познания как главной сути науки и образования есть быстро распространяющаяся идея. Более того, именно стремление понять нелинейный мир есть доминирующее в большинстве разделов математики; и именно математика будет господствовать в грядущем столетии, расширяя границы своего применения на все области знания.

Объединение в мировом масштабе для упрочения единства в разнообразии, для внесения большего взаимодействия и сотрудничества в мировое сообщество нелинейных аналитиков – и есть главная идея МФНА, АНН, журнала.

Dr.Lyudmila Kuzmina

Kazan Aviation Institute (KSTU of A.N.Tupolev's name)

Adamuck, 4-6, Kazan-15, 420015, RUSSIA

Tel: (7) (843) 236-16-48

Lyudmila.Kuzmina@ksu.ru

http://www.kcn.ru/tat_en/science/ans/journals/ansj.html

**Official Plenipotentiary
of IFNA RB**

Lyudmila K.Kuzmina